

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772B3B1A
EAN: 4058352654231

LP-Nummer
59238_56



Ausführung	Tragbügel
Optik	symmetrisch strahlend RS12
Abdeckung	Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Bestückung	LED 3000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG SITECO iQ
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 5430 lm Systemleistung = 45.5 W Lichtausbeute = 119.3 lm/W

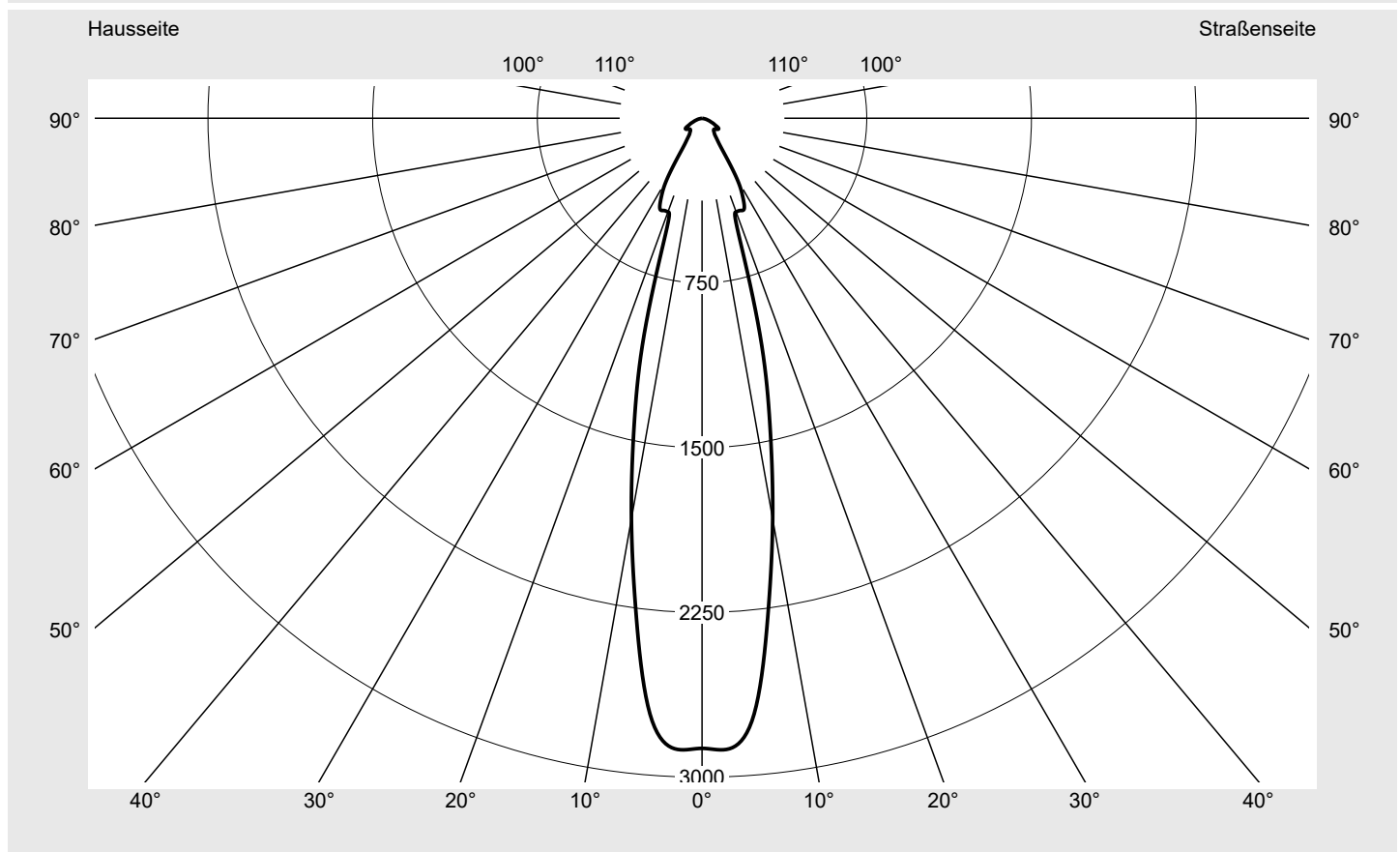
Seriendokumentation
26.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2873 cd/klm



Leuchtenbetriebswirkungsgrade

Eta	100.0%
Eta 0° - 90°	100.0%
Eta 90° - 180°	0.0%

Lichtstärkeklasse nach EN13201-2

Klasse:	G6
Imax 70°	36.4
Imax 80°	9.1
Imax 90°	0.0
Imax >90°	0.0
Imax >95°	0.0

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

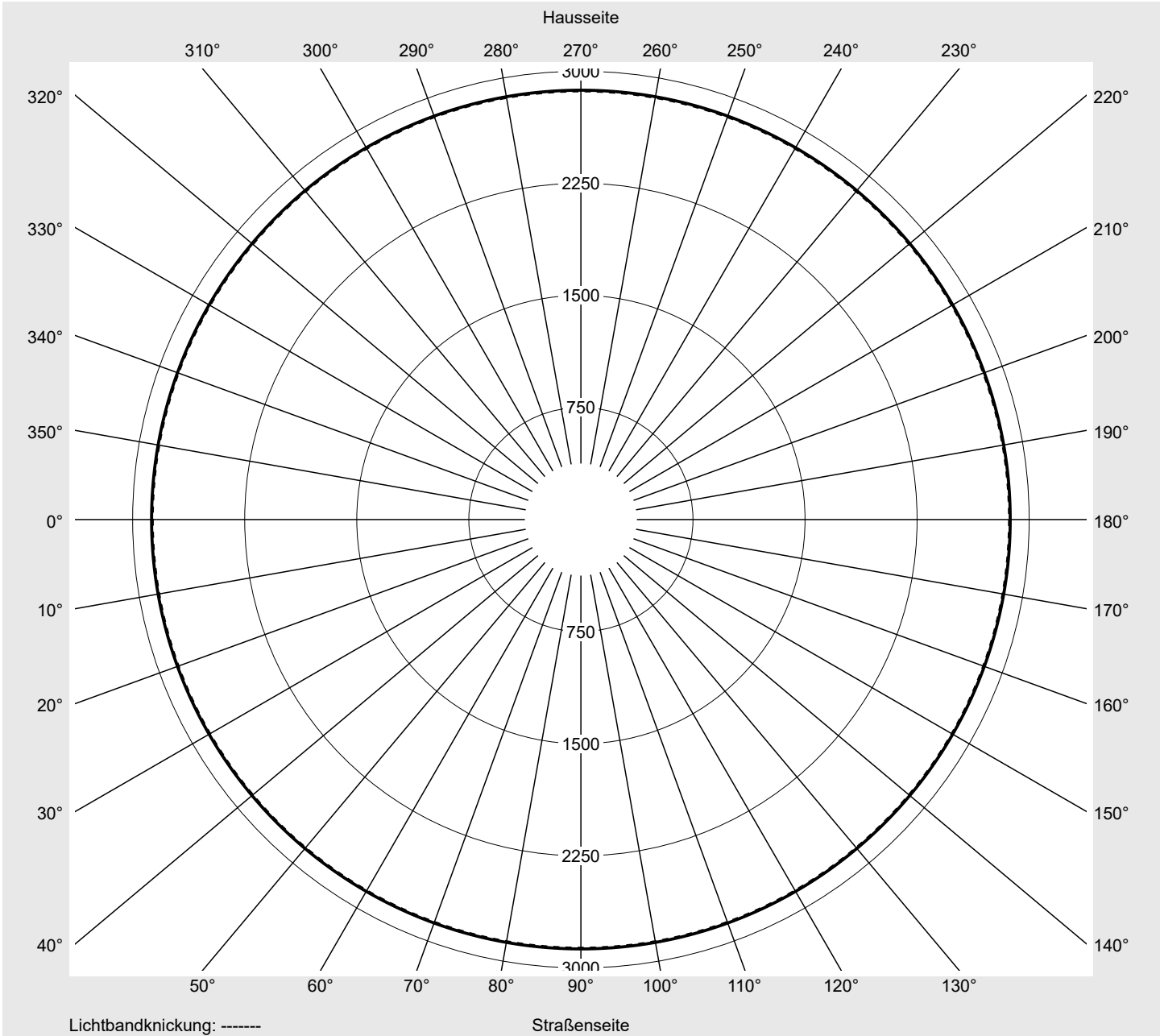
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Floodlight FL21 mini

Bestell-Nr.: 5XA7772B3B1A
EAN: 4058352654231

LP-Nummer
59238_56

Kegelmantelkurven in cd/klm KMK 2.5° KMK 0° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772B3B1A EAN: 4058352654231	LP-Nummer 59238_56
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
----------------------------------------	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2868.8	4.3	4.3
2,5°	2873.2	34.4	38.6
5,0°	2722.5	65.0	103.7
7,5°	2292.0	82.0	185.7
10,0°	1852.6	88.2	273.9
12,5°	1427.9	84.7	358.6
15,0°	1018.5	72.3	430.9
17,5°	552.2	45.5	476.4
20,0°	453.7	42.5	518.9
22,5°	454.7	47.7	566.6
25,0°	454.2	52.6	619.2
27,5°	400.1	50.6	669.9
30,0°	317.0	43.5	713.3
32,5°	178.5	26.3	739.6
35,0°	121.9	19.2	758.8
37,5°	96.3	16.1	774.9
40,0°	86.4	15.2	790.1
42,5°	78.8	14.6	804.7
45,0°	75.0	14.5	819.2
47,5°	74.2	15.0	834.2
50,0°	76.8	16.1	850.4
52,5°	82.1	17.9	868.2
55,0°	87.5	19.7	887.9
57,5°	89.5	20.7	908.6
60,0°	83.0	19.7	928.3
62,5°	67.2	16.3	944.6
65,0°	57.1	14.2	958.8
67,5°	43.9	11.1	969.9
70,0°	36.4	9.4	979.3
72,5°	27.1	7.1	986.4
75,0°	21.2	5.6	992.0
77,5°	13.7	3.7	995.6
80,0°	9.1	2.5	998.1
82,5°	4.7	1.3	999.4
85,0°	1.8	0.5	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Floodlight FL21 mini	Bestell-Nr.: 5XA7772B3B1A EAN: 4058352654231	LP-Nummer 59238_56
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	5430	45.5	48.0	46.8
95	241	252	5152	42.8	45.1	44.0
90	229	250	4896	40.3	42.5	41.4
85	216	248	4618	37.7	39.7	38.7
80	203	246	4340	35.1	37.0	36.0
75	190	243	4062	32.7	34.4	33.6
70	178	241	3805	30.5	32.1	31.3
65	165	238	3527	28.2	29.6	28.9
60	152	235	3249	25.8	27.1	26.4
55	140	232	2993	23.7	24.9	24.3
50	127	229	2715	21.4	22.6	22.0
45	114	225	2437	19.3	20.3	19.8
40	102	221	2181	17.4	18.2	17.8
35	89	216	1903	15.3	16.1	15.7
30	76	210	1625	13.3	13.9	13.6
25	63	203	1347	11.4	11.9	11.6
20	51	195	1090	9.5	9.9	9.7
15	39	185	834	8.2	8.3	8.2